



# Professional

## GHO 20-82

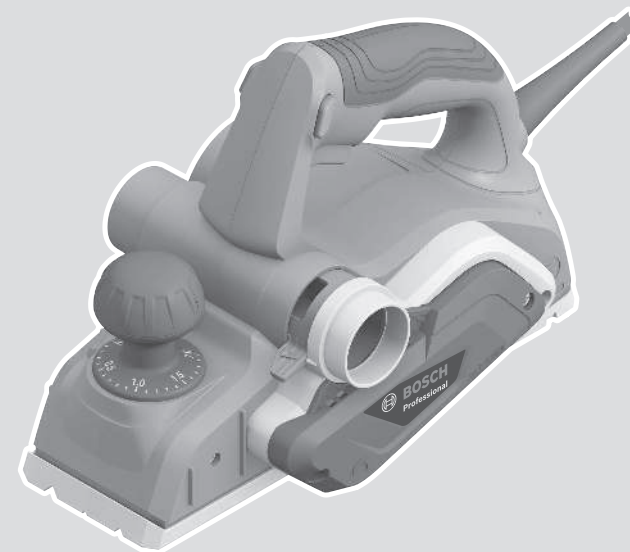
Robert Bosch Power Tools GmbH  
70538 Stuttgart  
GERMANY

[www.bosch-pt.com](http://www.bosch-pt.com)

1 609 92A B6N (2025.08) 0 / 15



1 609 92A B6N

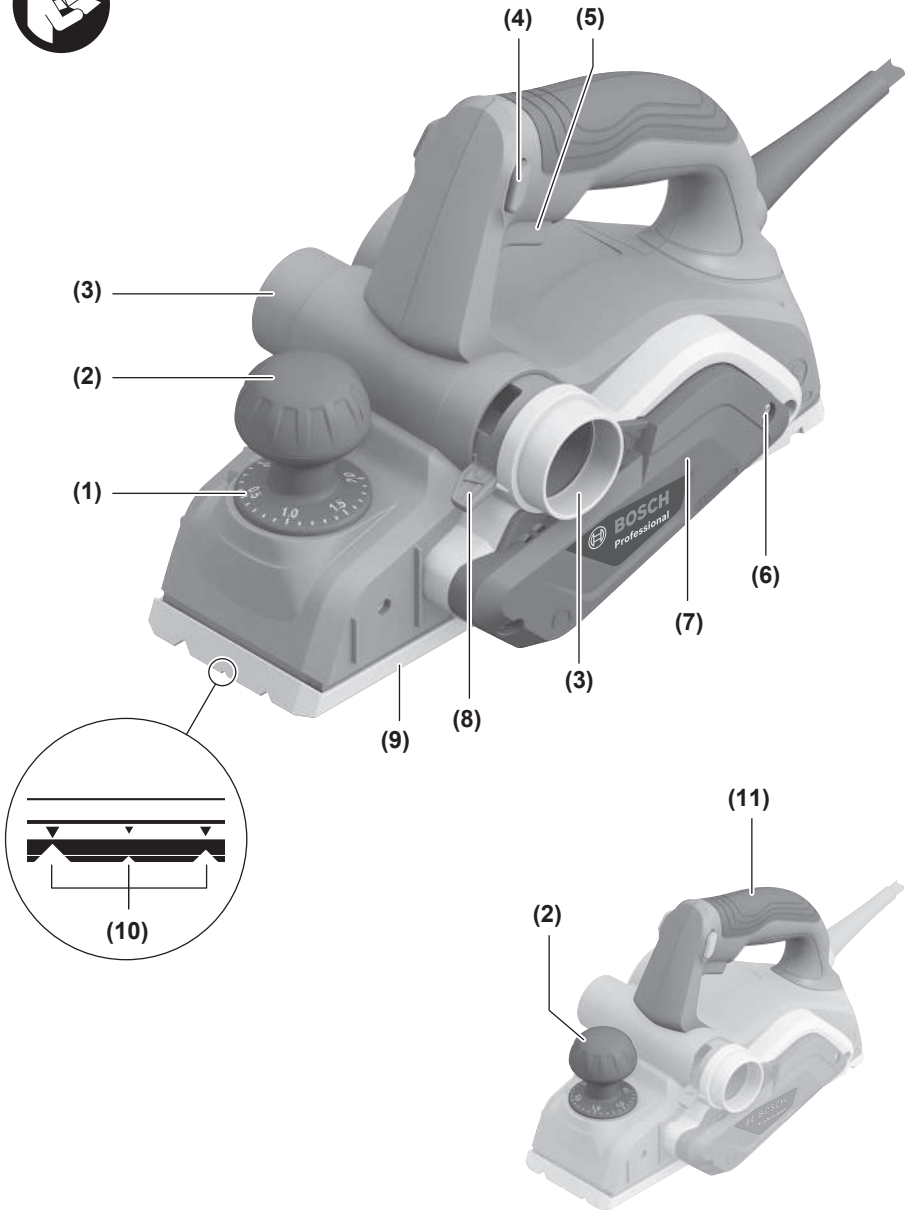


lv Instrukcijas oriģinālvalodā



Latviešu ..... Lappuse 7

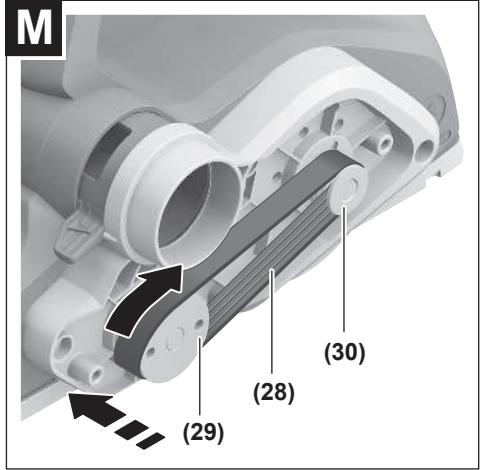
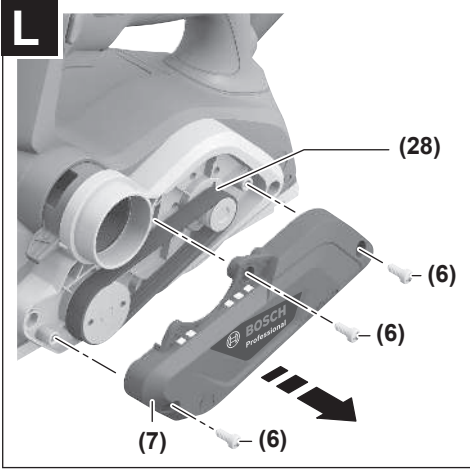




**GHO 20-82**









## Saudzīga apiešanās un darbs ar elektroinstrumentiem

### ► Nepārslogojiet elektroinstrumentu. Ikvienam darbam izvēlieties piemērotu elektroinstrumentu.

Elektroinstrumenti darbojas labāk un drošāk pie nominālās slodzes.

### ► Nelietojiet elektroinstrumentu, ja to ar ieslēdzēja palīdzību nevar ieslēgt un izslēgt. Elektroinstrumenti, ko nevar ieslēgt un izslēgt, ir bīstams lietošanai un to nepieciešams remontēt.

### ► Pirms elektroinstrumenta regulēšanas, piederumu nomaiņas vai novietošanas uzglabāšanai atvienojiet tā elektrokabeļa kontaktdakšu no barojošā elektrotīkla vai izņemiet no tā akumulatoru, ja tas ir izņemams. Šādi iespējams novērst elektroinstrumenta nejašu ieslēgšanu.

### ► Ja elektroinstrumenti netiek lietoti, uzglabājiet to piemērotā vietā, kur elektroinstrumenti nav sasniedzams bērniem un personām, kuras neprot ar to rīkoties vai nav iepazīnušas ar šiem noteikumiem. Ja elektroinstrumentu lieto nekompetentas personas, tas var apdraudēt cilvēku veselību.

### ► Savlaicīgi apkalpojiet elektroinstrumentus un to piederumus. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas nav nobidijušas un ir droši iestiprinātas, vai kāda no daļām nav salauzta un vai nepastāv jebkuri citi apstākļi, kas varētu nelabvēlīgi ietekmēt elektroinstrumenta darbību. Ja elektroinstrumenti ir bojāti, nodrošiniet, lai tas pirms lietošanas tiktu izremontēts. Daudzi nelaimes gadījumi notiek tāpēc, ka elektroinstrumenti pirms lietošanas nav pienācīgi apkalpoti.

### ► Uzturiet griezošos darbinstrumentus asus un tīrus. Rūpīgi kopti elektroinstrumenti, kas apgādāti ar asiem griezējinstrumentiem, ļauj strādāt daudz ražīgāk un ir vieglāk vadāmi.

### ► Lietojiet vienīgi tādus elektroinstrumentus, piederumus, darbinstrumentus utt., kas atbilst šeit sniegtajiem norādījumiem, ņemot vērā arī konkrētos lietošanas apstākļus un veicamā darba raksturu. Elektroinstrumentu lietošana citiem mērķiem, nekā tiem, kuriem to ir paredzējis ražotājs, ir bīstama un var novest pie neparedzamām sekām.

### ► Uzturiet elektroinstrumenta rokturus un noturvirsmas sausas, tīras un brīvas no eļļas un smērvielām. Slideni rokturi un noturvirsma traucē efektīvi rīkoties ar elektroinstrumentu un to droši vadīt neparedzētās situācijās.

## Apkalpošana

### ► Nodrošiniet, lai elektroinstrumenta remontu veiktu kvalificēts personāls, nomainīti izmantojot vienīgi identiskas rezerves daļas. Tikai tā ir iespējams panākt un saglabāt vajadzīgo darba drošības līmeni.

## Drošības noteikumi ēvelēm

### ► Pirms instrumenta novietošanas nogaidiet, līdz tā asmeņi apstājas. Nenosegti rotējoši asmeņi var iekerties

virsma, kas var izraisīt kontroles zaudēšanu pār instrumentu un radīt nopietnu savainojumu.

### ► Turiet elektroinstrumentu aiz izlētājām noturvirsām, jo grieznis var skart pašā instrumenta elektrokabeļi. Pārgriežot spriegumnesošus vadus, spriegums var nonākt arī uz elektroinstrumenta nenosegtajām metāla daļām, kā rezultātā lietotājs var saņemt elektrisko triecienu.

### ► Lietojiet spiles vai citu praktisku ierīci, lai atbalstītu apstrādājamo priekšmetu un nostiprinātu to uz stabilas platformas. Turot apstrādājamo priekšmetu ar roku vai atbalstot to ar savu ķermeni, priekšmets nenoturās stabili stāvoklī un var izraisīt kontroles zaudēšanu pār darba procesu.

### ► Kontaktējiet darbinstrumentu ar apstrādājamo priekšmetu tikai pēc elektroinstrumenta ieslēgšanas. Tas ļaus izvairīties no atsieta, kas var notikt, darbinstrumentam iestrēgstot apstrādājamajā priekšmetā.

### ► Neievietojiet rokas skaidu izvadatverē. Instrumenta rotējošās daļas var radīt savainojumus.

### ► Neveiciet ēvelēšanu pāri metāla priekšmetiem, naglām vai skrūvēm. Tas var sabojāt asmeņi un asmens vārpstu, kā arī izraisīt pastiprinātu vibrāciju.

### ► Lietojot piemērotu metālmeklētāju, pārbaudiet, vai apstrādes vietu nešķērso slēptas komunālapgādes līnijas, vai arī griezties pēc konsultācijas vietējā komunālās saimniecības iestādē. Darbinstrumenta saskaršanās ar elektropārvades līniju var izraisīt aizdegšanos vai būt par cēloni elektriskajam triecienam. Bojājums gāzes pārvades līnijā var izraisīt sprādzienu. Darbinstrumentam skarot ūdensvada cauruli, var tikt bojātas materiālās vērtības, kā arī strādājošā persona var saņemt elektrisko triecienu.

### ► Darba laikā vienmēr turiet ēveli tā, lai tās pamatne būtu piespiesta apstrādājamajai virsmai. Pretējā gadījumā ēvele var sašķiebties, izraisot savainojumu.

### ► Darba laikā stingri turiet elektroinstrumentu ar abām rokām un iņemiet stabili ķermeņa stāvokli. Elektroinstrumentu ir drošāk vadīt ar abām rokām.

## Izstrādājuma un tā funkciju apraksts



### Izlasiet drošības noteikumus un

norādījumus lietošanai. Drošības noteikumu un norādījumu neievērošana var izraisīt aizdegšanos un būt par cēloni elektriskajam triecienam vai nopietnam savainojumam.

Ņemiet vērā attēlus lietošanas pamācības sākuma daļā.

## Paredzētais pielietojums

Instrumenti ir paredzēti stingri nostiprinātu koka priekšmetu, piemēram, siju vai dēļu apstrādei ēvelējot. Tas ir piemērots arī malu un stūru apdarei.

## Attēlotās sastāvdaļas

Attēloto komponentu numerācija atbilst karstā elektroinstrumenta attēlojumam grafiskajā lapā.

- (1) Ēvelēšanas dziļuma skala
- (2) Ēvelēšanas dziļuma regulēšanas grozāmpoga (ar izolētu noturvirsmu)
- (3) Skaidu izvadišanas iscaurule (pēc izveles: labajā vai kreisajā pusē)
- (4) Ieslēdzēja atkārtotas ieslēgšanas bloķēšanas poga
- (5) Ieslēdzējs/izslēdzējs
- (6) Skrūve dzensiksna pārsega stiprināšanai
- (7) Dzensiksna pārsegs
- (8) Skaidu izvadišanas virziena pārslēgšanas svira
- (9) Ēveles pamatne
- (10) V veida gropes
- (11) Rokturis (ar izolētu noturvirsmu)
- (12) Vaļējā tipa uzgriežņu atslēga
- (13) Skrūve spīļzokļa stiprināšanai
- (14) Nostiprināšanas izcilnis
- (15) Asmens galva
- (16) Vadotnes grope ēveles asmenim
- (17) HM/TC ēveles asmens<sup>a)</sup>
- (18) Putekļu/skaidu maisiņš<sup>a)</sup>
- (19) Novietošanas balsts
- (20) Paralēlā atdure
- (21) Paralēlās/leņķa vadotnes stiprinājuma skrūve
- (22) Gropes platuma skala
- (23) Gropes platuma iestatīšanas fiksējošais uzgrieznis
- (24) Leņķa vadotne<sup>a)</sup>
- (25) Leņķa iestatīšanas fiksējošais uzgrieznis<sup>a)</sup>
- (26) Gropes dziļuma ierobežotāja stiprinājuma skrūve<sup>a)</sup>
- (27) Gropes dziļuma ierobežotājs<sup>a)</sup>
- (28) Dzensiksna
- (29) Lielais skrīmelis
- (30) Mazais skrīmelis

a) **Šie piederumi neietilpst standarta piegādes komplektā.**

## Tehniskie dati

Ēvele	GHO 20-82	
Izstrādājuma numurs	3 601 EA9 1..	
Nominālā ieejas jauda	W	700
Apgrīzietņu skaits brīvgaitā	min <sup>-1</sup>	16500
Ēvelēšanas dziļums	mm	0–2,0
Gropes dziļums	mm	0–9
Maks. ēvelēšanas platums	mm	82
Svars <sup>A)</sup>	kg	2,7

## Ēvele

GHO 20-82

Elektroaizsardzības klase



A) Ar ēveles asmeni, bez elektrotīkla kabeļa  
Parametri ir sniegti nominālajam spriegumam [U] 230 V.  
Elektroinstrumentiem, kas paredzēti zemākam spriegumam vai ir modificēti atbilstoši nacionālajiem standartiem, šie parametri var atšķirties.

Vērtības var atšķirties atkarībā no konkrētā izstrādājuma un izmantošanas vai apkārtējās vides apstākļiem. Plašāku informāciju skatiet vietnē [www.bosch-professional.com/wac](http://www.bosch-professional.com/wac).

## Informācija par troksni un vibrāciju

Trokšņa emisijas vērtības noteiktas atbilstoši  
**EN 62841-2-14.**

Pēc A raksturlielnes izsvērtās elektroinstrumenta radītā trokšņa tipiskās vērtības ir šādas: skaņas spiediena līmenis **90** dB(A); skaņas jaudas līmenis **98** dB(A). Mērījuma kļūda  $K = 3$  dB.

### Lietojiet ierīces dzirdes orgānu aizsardzībai!

Svārstību vērtības  $a_h$  (pastāvīgas svārstības),  $p_r$  (atkārtotas triecienu svārstības) un mērījuma nenoteiktība  $K$  ir noteiktas atbilstīgi **EN 62841-2-14**:

$a_h = 2,6$  m/s<sup>2</sup> ( $K = 1,5$  m/s<sup>2</sup>),  $p_r = 140$  m/s<sup>2</sup> ( $K = 7$  m/s<sup>2</sup>)

Šajā pamācībā norādītais vibrācijas līmenis un instrumenta radītā trokšņa vērtība ir izmērīta atbilstoši standartā noteiktajai procedūrai un var tikt izmantota elektroinstrumentu savstarpējai salīdzināšanai. To var izmantot arī vibrācijas un trokšņa radītās papildu slodzes iepriekšējai novērtēšanai.

Šeit norādītais svārstību līmenis un instrumenta radītā trokšņa vērtība ir attiecināma uz elektroinstrumenta galvenajiem pielietojuma veidiem. Ja elektroinstruments tiek lietots netipiskiem mērķiem, kopā ar netipiskiem darbinstrumentiem vai nav vajadzīgajā veidā apkalpots, tā svārstību līmenis un radītā trokšņa vērtība var atšķirties no šeit norādītajām vērtībām. Tas var ievērojami palielināt svārstību un trokšņa radīto papildu slodzi kopējam darba laika posmam.

Lai precīzi izvērtētu svārstību un trokšņa radīto papildu slodzi zināmam darba laika posmam, jāņem vērā arī laiks, kad elektroinstruments ir izslēgts vai arī darbojas, taču faktiski netiek izmantots paredzētā darba veikšanai. Tas var ievērojami samazināt svārstību un trokšņa radīto papildu slodzi kopējam darba laika posmam.

Veiciet papildu pasākumus, lai pasargātu strādājošo personu no vibrācijas kaitīgas iedarbības, piemēram, savlaicīgi veiciet elektroinstrumenta un darbinstrumentu apkalpošanu, uzturiet rokas siltas un pareizi plānojiet darbu.

## Montāža

► **Pirms elektroinstrumenta apkopes vai apkalpošanas izvelciet tā elektrokabeļa kontaktdakšu no barjošā elektrotīkla kontaktligzdās.**

## Ēveles asmens

Veicot ēveles asmeņu nomaiņu, jānomaina abi asmeņi, jo pretējā gadījumā var zust asmeņu galvas līdzsvarojums, kā

rezultātā pieaug vibrācijas līmenis un var samazināties elektroinstrumenta kalpošanas laiks.

## HM/TC ēveles asmeņu nomaiņa

- ▶ **Ievērojiet piesardzību, veicot ēveles asmens nomaiņu. Nepieskarieties ēveles asmens griežjmalām.** Asmens griežjmalas ir ļoti asas un var izraisīt savainojumu.

Lietojiet vienīgi **Bosch** oriģinālos HM/TC ēveles asmeņus. Cietmetāla/volframa karbīda ēveles asmeņi ir apgrīzāmi, jo tiem ir divas griežējšķautnes. Ja abas griežējšķautnes ir kļuvušas neasas, ēveles asmens (**17**) ir jānomaina. Cietmetāla/volframa karbīda ēveles asmeņus nedrīkst atkārtoti asināt.

### Ēveles asmeņu izņemšana (skatiet attēlus A–B)

- Lai asmeņu vai nomainītu ēveles asmeņus, pagrieziet asmeņu galvu (**15**), līdz spīļzoklis (**14**) nonāk paralēli ēveles pamatnei (**9**).
- Atskrūvējiet 3 stiprināšās skrūves (**13**) ar vaļēja tipa uzgriežņu atslēgu (**12**), pagriežot tās aptuveni par 1–2 apgriezieniem. Pie tam spīļzoklis (**14**) nav jānoņem.
- Nedaudz pagrieziet asmeņu galvu un ar koka stienīti izbīdiēt ēveles asmeni (**17**) sānu virzienā no asmeņu galvas (**15**).
- Pagrieziet asmeņu galvu par 180° un līdzīgā veidā izņemiet otro ēveles asmeni.

### Ēveles asmeņu iestiprināšana (skatiet attēlus C–D)

Nomainot vai apgrīžot ēveles asmeni, īpaša vadotnes grope nodrošina tam nemainīgu iestatišanos augstumam.

Ja nepieciešams, iztīriet stiprinājuma gropi asmeņu galvā (**15**) un notīriet ēveles asmeni (**17**).

Iestiprinot ēveles asmeni, sekojiet, lai tas netraucēti ievietotos asmeņu galvas (**15**) stiprinājuma gropē.

Ēveles asmenim jābūt iestiprinātam pret ēveles pamatnes vidu (**9**) un atbilstoši izlīdzinātam. Nobeigumā stingri pievelciet 3 stiprināšās skrūves (**13**) ar vaļēja tipa uzgriežņu atslēgu (**12**). Pie tam rīkojieties atbilstoši uz spīļzokļa (**14**) parādītajai darbību secībai (①②③) ein.

**Norāde:** pirms elektroinstrumenta lietošanas pārliedzieties, ka stiprināšās skrūves (**13**) ir stingri pieskrūvētas. Ar roku pagrieziet asmeņu galvu (**15**) un pārliedzieties, ka ēveles asmeņi pārvietojoties nekur nepieskaras.

## Putekļu un skaidu uzsūkšana

Izvaieties veikt darbus ar instrumentu, ja netiek veikti putekļu samazināšanas pasākumi. Piemērota putekļu nosūkšanas ierīce vai putekļu tvertne/ putekļu maisiņš samazina veselību apdraudošo putekļu ietekmi. Gādājiet, lai darba vieta tiktu labi ventilējama. Vienmēr izmantojiet piemērotu elpceļu aizsardzības līdzekli. Lai nodrošinātu optimālu putekļu uzsūkšanu, savlaicīgi iztukšojiet putekļu tvertni un regulāri tīriet filtrējošo elementu. Izmantojot vakuumsūcēju, ievērojiet tālāk esošās nosacījumus. Ievērojiet jūsu valsti spēkā esošos priekšrakstus, kas attiecas uz apstrādājamo materiālu.

- ▶ **Nepieļaujiet putekļu uzkrāšanos darba vietā.** Putekļi var viegli aizdegties.

Prasības vakuumsūcējam		
Ieteicamais šļūtenes nominālais diametrs	mm	<b>35</b>
Nepieciešamais zemspiediens <sup>A)</sup>	mbar hPa	≥ <b>230</b> ≥ <b>230</b>
Nepieciešamā gaisa plūsma <sup>A)</sup>	l/s m <sup>3</sup> /h	≥ <b>36</b> ≥ <b>129,6</b>
Ieteicamā filtra efektivitāte		Putekļu klase M <sup>B)</sup>

A) Elektroinstrumenta vakuumsūcēja pieslēguma jauda

B) Atbilstīgi IEC/EN 60335-2-69

Ievērojiet vakuumsūcēja instrukcijā sniegtos norādījumus. Ja sūkšanas jauda samazinās, pārtrauciet darbu un novērsiet cēloni.

Regulāri tīriet putekļu un skaidu izvadišanas iscauruli (**3**). Ja putekļu un skaidu izvadišanas iscaurule ir nosprostojusies, lietojiet tās tīrīšanai piemērotu rīku, piemēram, koka stienīti, saspīestā gaisa strūklu u.t.t.

- ▶ **Neievietojiet rokas skaidu izvadatverē.** Instrumenta rotējošās daļas var radīt savainojumus.

Lai nodrošinātu putekļu un skaidu optimālu uzsūkšanu, vienmēr pievienojiet elektroinstrumentam ārējo vakuumsūcēju vai maisiņu putekļu un skaidu uzkrāšanai.

### Putekļu un skaidu izvadišanas virziena izvēle

Ar sviras (**8**) palīdzību var pārslēgt putekļu un skaidu izvadišanas virzienu pēc izvēles caur iscauruli (**3**) instrumenta labajā vai kreisajā pusē. Vienmēr nospiediet pārslēgšanas sviru (**8**) līdz gala stāvoklim, līdz tā fiksējas. Izvēlēto putekļu un skaidu izvadišanas virzienu norāda bultas simbols uz pārslēgšanas sviras (**8**).

### Putekļu pašuzsūkšana (skatiet attēlus E–F)

Veicot neliela apjoma darbus, putekļu un skaidu uzkrāšanai var lietot putekļu un skaidu uzkrāšanas maisiņu (**18**) (papildpiederums). Stingri iebīdiēt putekļu un skaidu uzkrāšanas maisiņa iscauruli instrumenta skaidu izvadišanas iscaurulē (**3**). Lai saglabātos optimāla putekļu aizvadišanas spēja, savlaicīgi iztukšojiet putekļu un skaidu uzkrāšanas maisiņu (**18**).

### Putekļu nosūkšana ar ārējo vakuumsūcēju

Abās pusēs skaidu izvadišanas caurulei var uzspraut nosūkšanas šļūteni (Ø 35 mm) (papildpiederums). Savienojiet uzsūkšanas šļūteni ar vakuumsūcēju (papildpiederums). Pārskats par instrumenta savienošanas iespējām ar dažādiem vakuumsūcējiem ir sniegts šīs pamācības beigās. Putekļsūcējam jābūt piemērotam, lai sūktu apstrādājamo materiāla putekļus. Veselībai īpaši kaitīgi, kancerogēni vai sausi putekļi ir jānosūc ar speciālu nosūcēju.

## Lietošana

### Uzsākot lietošanu

#### ► **Nodrošiniet pareiza elektrotikla sprieguma padevi!**

Elektrobarošanas avota spriegumam jāatbilst vērtībai, kas ir norādīta uz elektroinstrumenta marķējuma plāksnītes.

#### Ēvelēšanas dziļuma regulēšana

Ar grozāmpogu (2) var vienmērīgi regulēt ēvelēšanas dziļumu **0–2,0 mm** atbilstoši ēvelēšanas dziļuma skalai (1) (skalas iedaļa = **0,1 mm**).

#### Ieslēgšana un izslēgšana

##### ► **Pārliecinieties, ka varat darbināt ieslēdzēju, neatlaižot rokturi.**

Lai **ieslēgtu** elektroinstrumentu, vispirms nospiediet ieslēdzēja/izslēdzēja atbloķēšanas pogu (4), **pēc tam** ieslēdzēju/izslēdzēju (5) nospiediet un turiet nospiestu.

Lai elektroinstrumentu **izslēgtu**, atlaidiet ieslēdzēju/izslēdzēju (5).

**Norāde:** drošības apsvērumu dēļ ieslēdzēju/izslēdzēju (5) nevar fiksēt, tāpēc tas darbības laikā ir pastāvīgi jātur nospiesti.

### Norādījumi darbam

#### ► **Pirms elektroinstrumenta apkopes vai apkalpošanas izvelciet tā elektrokabeļa kontaktdakšu no barojošā elektrotikla kontaktligzdas.**

#### Novietošanas balsts (attēls G)

Novietošanas balsts (19) ļauj novietot elektroinstrumentu tūlīt pēc darba operācijas pabeigšanas, nebaidoties sabojāt apstrādājamā priekšmeta virsmu vai ēveles asmeni. Pēciet elektroinstrumentu pirms kārtējās darba operācijas, novietošanas balsts (19) paceļas augšup, atbrīvojot pamatnes (9) aizmugurējo daļu.

#### Ēvelēšana (attēls G)

Iestatiet vēlamo ēvelēšanas dziļumu un tad novietojiet ēveles pamatnes (9) priekšējo daļu uz apstrādājamā priekšmeta.

#### ► **Kontaktējiet darbinstrumentu ar apstrādājamā priekšmetu tikai pēc elektroinstrumenta ieslēgšanas.**

Tas ļaus izvairīties no atsietena, kas var notikt, darbinstrumentam iestrēgstot apstrādājamajā priekšmetā.

Ieslēdziet elektroinstrumentu un vienmērīgi pārvietojiet to pa apstrādājamo virsmu.

Lai panāktu augstu apstrādājamās virsmas kvalitāti, pārvietojiet elektroinstrumentu ar mērenu ātrumu, vienmērīgi sadalot spiedienu pa ēveles pamatni.

Apstrādājot cietus materiālus, piemēram, cietu koku, kā arī, izmantojot pilnu ēveles platumu, iestatiet nelielu ēvelēšanas dziļumu un vajadzības gadījumā samaziniet ēveles pārvietošanas ātrumu.

Pārāk liels pārvietošanas ātrums izsauc virsmas kvalitātes samazināšanos un var izraisīt putekļu un skaidu izvadišanos išcaurules nosprostošanos.

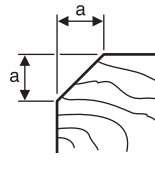
Tikai ass ēveles asmens spēj nodrošināt augstu apstrādes kvalitāti, vienlaikus saudzējot elektroinstrumentu.

Iebūvētais novietošanas balsts (19) pēc ēvelēšanas operācijas pārtraukuma ļauj atsākt ēvelēšanu jebkurā apstrādājamā priekšmeta vietā.

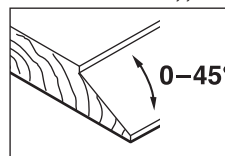
- Novietojiet elektroinstrumentu uz vēl neapstrādātās virsmas daļas tā, lai novietošanas balsts būtu nolaists lejup.
- Ieslēdziet elektroinstrumentu.
- Izdarot nelielu spiedienu uz ēveles pamatnes priekšējo daļu un lēni pārvietojiet elektroinstrumentu uz priekšu (1). Tā rezultātā novietošanas balsts paceļas augšup (2), un ēveles pamatnes aizmugurējā daļa nolaizas uz apstrādājamā priekšmeta virsmas.
- Turpiniet ēvelēšanu, vienmērīgi pārvietojot elektroinstrumentu pa apstrādājamo virsmu (3).

#### Stūru apstrāde (attēls H)

Ēveles pamatnes priekšējā daļā izveidotās V veida gropes ļauj ātri un viegli apstrādāt priekšmeta stūrus. Izvēlieties V veida gropi, kuras dziļums atbilst vēlamajam stūru apstrādes platumam. Šim nolūkam novietojiet ēveles pamatnes V veida gropi uz apstrādājamā priekšmeta stūra un virziet elektroinstrumentu uz priekšu gar priekšmeta malu.

	Izmantojamā grope	Izmērs a (mm)
	nav	0–4
	maza	2–6
	vidēja	4–9
	liela	6–10

#### Slīpā ēvelēšana ar leņķa vadotni



Veidojot slīpās sānu gropes un apstrādājot slīpas virsmas, atskrūvējiet fiksējošo uzgriezni ēvelēšanas leņķa iestatīšanai (25) un iestatiet vēlamo ēvelēšanas leņķi.

## Apkalpošana un apkope

### Apkalpošana un tīrīšana

- **Pirms elektroinstrumenta apkopes vai apkalpošanas izvelciet tā elektrokabeļa kontaktdakšu no barojošā elektrotikla kontaktligzdas.**
- **Lai elektroinstrumentu darbotos efektīvi un droši, regulāri tīriet korpusu un ventilācijas atveres.**

Ja nepieciešams nomainīt instrumenta elektrokabeļi, tas jāveic firmas **Bosch** elektroinstrumentu servisa centrā vai pilnvarotā **Bosch** elektroinstrumentu remonta darbnīcā, jo tikai tā ir iespējams saglabāt vajadzīgo darba drošības līmeni.

Sekojojiet, lai novietošanas balsts (19) brīvi pārvietotos, un regulāri veiciet tā tīrīšanu.

Ja ir nolietojušās dzinēja ogles sukas, elektroinstruments automātiski izslēdzas. Šādā gadījumā elektroinstruments nekavējoties jānosūta uz klientu apkalpošanas remonta darbnīcu, kuras adrese ir sniegta sadaļā „Klientu apkalpošana un konsultācijas par lietošanu”.

### Dzvensiksnas nomainīšana (attēls L–M)

Izskrūvējiet stiprinošo skrūvi (6) un noņemiet dzvensiksnas pārsegu (7). Noņemiet nolietoto dzvensiksnas (28).

Pirms jaunās dzvensiksnas (28) iestiprināšanas notīriet abus skrīmeļus (29) un (30).

Vispirms novietojiet jauno dzvensiksnas (28) uz mazā skrīmeļa (30) un tad uzspiediet dzvensiksnas (28) uz lielā skrīmeļa (29), griežot to ar roku.

Pie tam sekojiet, lai dzvensiksnas (28) precīzi ievietotos skrīmeļu (29) un (30) rievās.

Novietojiet dzvensiksnas pārsegu (7) tam paredzētajā vietā, tad ieskrūvējiet stiprinošo skrūvi (6) un to stingri pievelciet.

## Klientu apkalpošanas dienests un konsultācijas par lietošanu

### Latvijas Republika

Tālr.: 67146262

Saite uz mūsu servisu adresēm un garantijas nosacījumiem ir pieejama pēdējā lapā.

Pieprasot konsultācijas un pasūtot rezerves daļas, noteikti paziņojiet 10 zīmju izstrādājuma numuru, kas norādīts uz izstrādājuma marķējuma plāksnītes.

### Atbrīvošanās no nolietotajiem izstrādājumiem

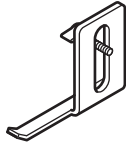
Nolietotie elektroinstrumenti, to piederumi un iesaiņojuma materiāli jāpakļauj otrreizējai pārstrādei apkārtējai videi nekaitīgā veidā.



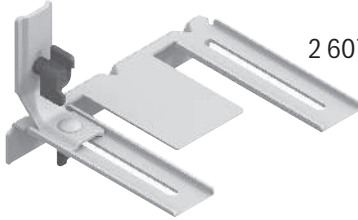
Neizmetiet elektroinstrumentu sadzīves atkritumu tvertnē!

### Tikai EK valstīm.

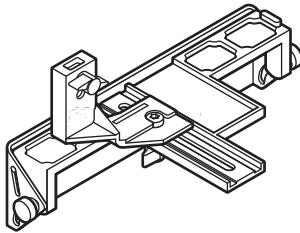
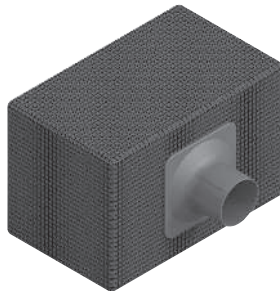
Elektriskās un elektroniskās ierīces, kas ir nolietotas, ir jāsavāc atsevišķi un jāutilizē videi drošā veidā. Izmantojiet šiem nolūkiem paredzētās savākšanas sistēmas. Nepareiza utilizācija iespējama bīstamo vielu satura dēļ var izraisīt vides un veselības apdraudējumu.



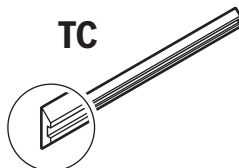
2 607 000 073

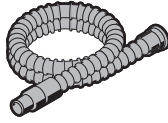


2 607 000 102

2 607 001 077  
(45°)

2 605 411 035

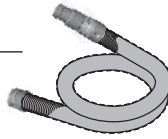
**TC**2 607 000 096  
(2x)



Ø 28 mm:  
2 608 000 772 (3.2 m)



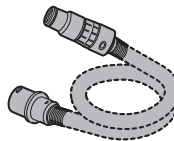
GAS 18V-12 MC



Ø 28 mm:  
2 608 000 885 (4 m)



GAS 12-40 MA



Ø 22 mm:  
2 608 000 567 (5 m)  
Ø 35 mm:  
2 608 000 565 (5 m)



GAS 35 M AFC



GAS 55 M AFC



Ø 22 mm:  
2 608 000 568 (5 m)  
Ø 35 mm:  
2 608 000 566 (5 m)

Servicekontakte  
Service Contacts  
Contacts de Service  
Contactos de Servicio



<https://www.bosch-pt.com/serviceaddresses>

Garantiebedingungen  
Guarantee Conditions  
Conditions de Garantie  
Condiciones de Garantía



<https://www.bosch-pt.com/guarantee/202507>